

## NOTICE TO SUBMIT RESPONSE

### Patent Applicant

Name: Samsung Electronics Co., Ltd. (Applicant Code: 119981042713)  
Address: 416 Maetan-3-dong, Paldal-gu, Suwon-City,  
Kyunggi-do, Korea

### Attorney

Name: Young-pil Lee et al.  
Address: 2F Cheonghwa Bldg., 1571-18 Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul,  
Korea

Application No.: 10-2001-0026784

Title of the Invention: Disc Cartridge and Disc Drive Apparatus

According to Article 63 of the Korean Patent Law, the applicant is notified that the present application has been rejected for the reasons given below. Any Argument or Amendment, which the applicant may wish to submit, must be submitted by July 30, 2003. An indefinite number of one-month extensions in the period for submitting a response may be obtained upon request, however no official confirmation of the acceptance of a request for an extension will be issued.

### Reasons

The invention as claimed in claims 1 through 10 could have been easily invented by one of ordinary skill in the art prior to the filing of the application, and thus this application is rejected according to Article 29(2) of the Korean Patent Law.

1. The invention described in claims 1 through 10 is directed to a disc cartridge and a disc drive apparatus. The disc cartridge has an identification opening where an identification plate is installed. A probing portion is installed at the disc drive apparatus and is turned on or off by interference with the identification opening. The cited reference (Korean Laid-open Patent Publication No. 1999-0087018) discloses an optical recording/reproducing apparatus, which can detect the state and type of a disc using a plurality of identification holes and a detecting unit. In addition, other cited references (U.S. Patent Publication No. 5,173,816, U.S. Patent Publication No. 5,940,255, U.S. Patent Publication No. 5,091,815, Japanese Laid-open Patent Publication No. 9-306143 and Japanese Laid-open Patent Publication No. 7-176092) disclose an apparatus including a cartridge where identification hole(s) are installed. Based on these cited references, the

invention as claimed in claims 1 through 10 could have been easily invented by one of ordinary skill in the art (Article 29(2) of the Korean Patent Law).

Enclosure 1: Cited reference (Korean Laid-open Patent Publication No. 1999-87018 dated December 15, 1999)

30 May 2003

Seung-Moo Hong/Examiner  
Information  
Examination Division 4  
Korean Industrial Property Office

출력 일자: 2003/5/31

발송번호 : 9-5-2003-019941788  
발송일자 : 2003.05.30  
제출기일 : 2003.07.30

수신 : 서울 서초구 서초3동 1571-18 청화빌딩 2  
층(리&목특허법률사무소)  
이영필 귀하

137-874

## 특허청 의견제출통지서



출원인 명칭 삼성전자주식회사 (출원인코드: 119981042713)  
주소 경기도 수원시 팔달구 매탄3동 416번지  
대리인 성명 이영필 외 1 명  
주소 서울 서초구 서초3동 1571-18 청화빌딩 2층(리&목특허법률사무소)  
출원번호 10-2001-0026784 0115997  
발명의 명칭 디스크 카트리지 및 디스크 드라이브 장치

이 출원에 대한 심사결과 아래와 같은 거절이유가 있어 특허법 제63조의 규정에 의하여 이를 통지 하오니 의견이 있거나 보정이 필요할 경우에는 상기 제출기일까지 의견서[특허법시행규칙 별지 제 25호의2서식] 또는/및 보정서[특허법시행규칙 별지 제5호서식]를 제출하여 주시기 바랍니다.(상기 제출기일에 대하여 매회 1월 단위로 연장을 신청할 수 있으며, 이 신청에 대하여 별도의 기간연장 승인통지는 하지 않습니다.)

### [이유]

이 출원의 특허청구범위 제1항 내지 제10항에 기재된 발명은 그 출원전에 이 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자가 아래에 지적한 것에 의하여 용이하게 발명할 수 있는 것이므로 특허법 제29조제2항의 규정에 의하여 특허를 받을 수 없습니다.

### [아래]

청구범위 제1항 내지 제10항에 기재된 본원 발명은 디스크 카트리지에 인식판이 설치되는 인식홀, 디스크 드라이브장치에는 상기 인식홀과 간섭에 의하여 온 또는 오프 되는 탐침부가 설치되는 것을 그 기술적 구성의 특징으로 하고 있습니다.

그러나 이와 같은 기술적 구성은 다수의 인식홀과 검출수단을 이용하여 디스크의 상태를 검출하고 종류를 판별 가능하게 하는 한국 공개특허공보 1999-0087018의 기술적 구성에 의해 용이하게 발명할 수 있는 것으로 판단됩니다.

아울러 카트리지에 인식홀을 구비하여 디스크의 종류를 식별하는 기술적 구성은 상기 공개특허공보 이외에도 다수(US-5173816, 5940255, 5091815 및 일본 평9-306143, 평7-176092)가 있습니다.

### [참 부]

첨부1 한국 공개특허공보 1999-87018(1999.12.15) 끝.

2003.05.30

특허청

심사4국

정보심사담당관실

심사관 홍승무



0115997

출력 일자: 2003/5/31

<<안내>>

문의사항이 있으시면 ☎ 042-481-5687 로 문의하시기 바랍니다.

특허청 직원 모두는 깨끗한 특허행정의 구현을 위하여 최선을 다하고 있습니다. 만일 업무처리과정에서 직원의 부조리행위가 있으면 신고하여 주시기 바랍니다.

▶ 홈페이지([www.kipo.go.kr](http://www.kipo.go.kr))내 부조리신고센터